Radar øvelse 1 – Repetisjon radar

# STCW kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Bruk av radar/ARPA for å opprettholde navigerings sikkerhet.

# Læremål.

Studenten skal kunne bruke radar til sikker navigering, herunder;

* Slå på, stille inn og vedlikeholde radar og ARPA display korrekt.
* Operere ARPA for å skaffe seg informasjon om målet herunder bruk av ”Trial Manøver” for å oppnå en bestemt CPA.
* Vurdere fare for nærsituasjon eller kollisjon.
* Grundig kjennskap til sjøveisreglene.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.   
Gå igjennom øvelsen og broplakaten.

Repeter sjøveisreglene.

Gjennomføring:

* Sjekk at bro-utstyret er påslått og at radar/ecdis er optimalt innstilt.
* Sjekk korrekte og samsvarende innstillinger i styresystem og radar for ”Trial” manøver.
* Vent her til øvelsen starter.
* Overvåk og gjennomfør en sikker seilas herunder oppretthold korrekt radar/arpa-display herunder manuell anti-clutter.
* Operere ARPA og skaffe seg informasjon om mål og vurdere situasjonen.
* Bruk av ”Trial Manøver”.
* CPA bør være 2 nm til alle target.
* Alle manøvrere for å holde av veien skal være i henhold til sjøveisreglene, og du returnerer til opprinnelig kurs/fart når situasjonen er avklart.

#### Scenario.

# Situasjon.

Det er den 1. august 2017 og skipsuret viser kl 1200 lokal tid når øvelsen starter.

Du er om bord i et cruiseskip som er underveis på åpent hav. Skipets styrer for øyeblikket kurs 300° med beordret fart 18 knop.

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Cruiseskip. | |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 34710 t | | Length | 260,7 m | | Beam | 31,5 m | | Draft | 7,75 m | | Speed | 22,3 kn | | Engine | 1(4000kW) | | Thrusters | 1 +1 | | Depl. | 11250 t | |
|
|
|

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 13 m/s | Bølgehøyde: 3 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Regn | Strøm: NØ 1,5 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt unntatt ais.

C:\Users\peraas.HFK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\3H689O1M\MC900285578[1].wmf